【06】答疑汇总 02

Q
A
答疑汇总 VOL.02
下载科普：隐私、稳定与速度

又到了新的一个星期，也是这篇科普与教程第二次答疑更新的时候。首先依旧是先感谢购买此科普与教程的各位，各位的支持就是对我最好的赞赏，当然能够收到像是 @davidzfr 和 @陈焰明 的夸奖就更开心啦。

@davidzfr：

> 非常棒！一直知道 1Byte=8bit，但从来不知道为啥，以及 bit 是传输数据的单位，byte 是文件存储单位，现在明白了其中缘由！

@陈焰明：

> 不错不错，很通俗易懂，比喻也很形象，支持！

感谢的话说完，接下来就是回复各位提出的疑问。

@常想一二 问：

> 既然提了电影，是不是应该把高清资源传到一个 ftp 服务器里，让我们自己尝试下载试一次，成功的人就拿电影资源当奖赏

@gl09025 问：

> 后面会介绍一些黑科技的工具或者网站之类的吗

趁这个问题统一回答一下吧，大家都知道介绍下载，提别是全面介绍下载的时候总是会涉及一些平时大部分人都会做但是说出来不太合适的东西。少数派作为一个正经的，正能量导向的网站，上面的文章要符合国家政策与健康向上的科学价值观，所以高清资源之类的即使我放了也会被删掉的，这点大家可以放心。当然如果少数派真的拍大电影的话我想一定会给大家免费提供高清资源的（狗头）。

黑科技的工具和网站也是同理，虽然整个科普与教程之后讲到的工具和网站不算少，也称得上「黑科技」。不过很遗憾的是真正可以安全、匿名和有 ￥%&@% 优势的工具我被告知是「绝对」不能写的（残念），如果的确有需求的话可以私信我。

@xuewen 问：

> 1. 听说国外有反盗版的钓鱼下载链接，通过该链接下载的用户可被定位，请问这是通过怎样的技术手段做到的呢？定位精度有如何？

> 2. 在数据传输过程中如何保证数据的可靠性，避免中间人攻击？题主顺便介绍下中间人攻击的实现原理吧。

你问的这两点在第六章关于安全、监控和法律的章节中都会有详细的讲解（万字长文哦）。顺便在这里就可以给大家推荐一个「黑科技」网站啦：I Know What You Download，看这个「危言耸听」的名字就知道这个网站就是专门追踪 IP 地址 BT 下载过哪些文件和每个 BT 种子全球下载数据的。

附上简单回答：

1. 技术手段：获得 IP 地址。定位精度：最低街道级（或更高）。
2. HTTPS 并且是安全的证书，原理在第六章。

@陈焰明 问：

> 沙发！
>
> 这一章感觉有点短，电驴的历史没有怎么涉及，觉得博主可以说多一点的。以前用过一段时间的刀疤驴，感觉好难用，kad 就从来没连接成功过 。另外，那个大文件为什么是 ＞＝9.28MB 呢？

感谢沙发！短的话主要是我觉得和 BT 合并成一章会很长（现在看来好像不长……），剩下的回答就是评论里回答的内容啦。连不上可能是因为你的客户端没有 nodes.dat 或者

太旧了，这玩意儿储存着你周围的邻居节点，没有或者节点都变了自然就连不上。然后 eD2k 是以 9.28MB 为单位分块（chunk）的，所以大于它的就要分块了，至于为什么是 9.28 这个数字，官方好像木有说。 Emule Wiki 里面相关的就一句话：Each chunk is 9.28MB in size (9500kB == 9728000 byte)

@HelloLucas 问：

> 意思是 eD2K 只是 P2P 的一种方式，P2P 还有其他方式，对吗？P2P 和 PT 下载有什么关系吗？比较关心怎么用 NAS 下载 PT 网站的资源~~

对的，P2P 还有很多方式，不仅用于下载。你可以把 PT 理解成小圈子的 BT，通过给你一个 Key 证明你是圈子里的人。为了保证每个人都能满速下载，PT 站管理者对成员有很高的上传要求，主要是按照你的上传贡献分配下载量，只适合玩很大数据（例如几百 G 一部的视频原片）的专业下载者，而且 PT 站对用户的审核和任务都很严格。一般来讲普通用户是没有精力去折腾 PT 的。比如会有一个月必须满足上传 20G 数据不然会被踢出去之类的任务。

以上就是第二期选择的需要详细解答的评论啦，希望大家可以继续支持我的付费教程，也希望大家喜欢的话可以多多宣传这个付费教程，我们在下一期再会啦。